



Fig. 1

Shielding effect with given X-ray tube voltage															
Sample no.	Recipe no.	Surface weight / kg/m ²	Bending resistance / cN	Material thickness / mm	Shielding effect with given X-ray tube voltage										
					60 kV		80 kV		100 kV		125 kV				
					LE / mm Pb	Specific LE	LE / mm Pb	Specific LE	LE / mm Pb	Specific LE	LE / mm Pb	Specific LE	LE / mm Pb	Specific LE	
1	1	1.42		0.40	0.12	30	0.13	33	0.13	33	0.15	38	0.15	38	
2	2	1.35	0.17	0.33	0.11	33	0.15	45	0.14	42	0.12	36	0.12	36	
3	2		0.34	2x0.33	0.24	36	0.26	39	0.25	38	0.22	33	0.22	33	
4	2	1.95		0.45	0.17	38	0.19	42	0.19	42	0.17	38	0.17	38	
5	2	1.86	0.43	0.44	0.16	36	0.18	41	0.18	41	0.14	32	0.14	32	
6	2		1.03	2x0.44	0.34	39	0.36	41	0.34	38	0.30	34	0.30	34	
7	2	2.85	0.88	0.64	0.27	42	0.29	45	0.27	42	0.25	39	0.25	39	
8	2		2.06	2x0.63											
9	3	1.45		0.35	0.12	34	0.13	37	0.12	34	0.12	34	0.12	34	
10	3	1.91		0.43			0.18	42	0.17	40	0.16	37	0.16	37	
11	3	2.76		0.61			0.26	43	0.25	41	0.22	36	0.22	36	
12	4	1.36		0.35	0.11	31	0.12	34	0.12	34	0.11	31	0.11	31	
13	4	1.82		0.44	0.15	34	0.21	48	0.17	39	0.16	36	0.16	36	
14	4	2.66	0.86	0.62	0.22	35	0.25	40	0.25	40	0.22	35	0.22	35	
15	Xeno-lite lead-free	1.38	0.34 0.68	0.44 2x0.44	0.09	20	0.10	23	0.15	34	0.11	25	0.11	25	
17	Xeno-lite lead-free	1.93	1.28 2.91	0.60 2x0.60	0.14	23	0.16	27	0.17	28	0.15	25	0.15	25	
18	Supra-sine	2.09	1.11 1.80	0.65 2x0.65	0.14	22	0.18	28	0.18	28	0.16	25	0.16	25	
19	Supra-sine	2.97	1.71 3.08	0.95 2x0.95			(0.26)								

Fig. 2